CATALOGUE DES LUCANIDES

DE LA

COLLECTION DE M. JAMES THOMSON

SUIVI D'UN

APPENDIX

Renfermant la

DESCRIPTION DES COUPES GÉNÉRIQUES ET SPÉCIFIQUES NOUVELLES.

(Séance du 26 Février 1862.)

PRÉFACE.

Les principaux auteurs qui ont traité les *Lucanides* sont : Latreille (1), MM. Westwood (2), Brullé (3), Mac Leay (4), de Castelnau (5), Hope (6), Burmeister (7), Reiche (8) et Lacordaire (9). Enfin, MM. de Motchulsky (10) et Snellen van Vollenhoven (11) viennent de publier quelques espèces nouvelles appartenant à cette famille.

En présentant aujourd'hui ce nouveau travail aux savants, je ne puis me dispenser de remercier très vivement M. le comte de Mniszech, qui a bien voulu m'aider de ses conseils et de ses lumières, pour la détermination ainsi que pour la classification des insectes qui en font le sujet.

Peut-être n'est-il pas inutile d'ajouter que ma collection de *Lucanides* comprend celles de Dejean, MM. Reiche, A. Deyrolle, et de Laferté-Sénectère. Elle renferme 190 espèces, avec de nombreuses séries, représentées par plus de 1,200 individus. Or, Dejean ne possédait que 64 espèces de *Lucanides*. Le catalogue de M. Hope en signale, il est vrai, environ 165; mais un grand nombre de celles-ci, ne constitue que de simples variétés.

(1) Règne Anim., éd. 2, IV, 576. — (2) Descriptio gener. non. e fam. Lucanidarum, etc. (Ann. des Sc. nat., Ser. 2, 112. —(3) Hist. nat. des Ins. Col., III, 421. — (4) Horæ, Entom., I, 95. — (5) Hist. nat. des Col., II, 168. — (6) A Catal. of Lucanoïd Col. In-8°, Londres, 1845. — (7) Hand. der Ent., V, 311. —(8) Ann. Soc. Ent. 1853, 67. — (9) Genera des Col., III, 1. — (10) Études Entom., 10e année, 1861, 9. — (11) Tijdschrift v. Entom., vol. IV, 1860-61, 101.

PRÉLIMINAIRES.

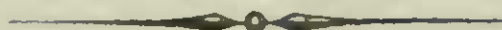
Jusqu'aujourd'hui on a eu l'habitude de comprendre les PASSALIDES parmi les LUCANIDES, qui tout récemment encore, faisaient partie de la grande famille des SCARABOEÏDES. Sans vouloir nier l'affinité qui règne entre tous ces insectes, je crois devoir exposer, très brièvement d'ailleurs, les raisons qui m'ont engagé à les considérer comme ne devant point former une seule et même famille.

Les LUCANIDES et les PASSALIDES se distinguent essentiellement des SCARABOEÏDES par l'immobilité des articles de la massue antennaire, abstraction faite d'autres caractères saillants, tels que la structure très différente de la chaîne ventrale, qui offre des ganglions; l'absence de plis transversaux sur les segments du corps des larves, etc....

Les PASSALIDES diffèrent des LUCANIDES, à l'état de *larves* : 1° par l'atrophie des pattes postérieures; 2° l'ouverture anale transversale, avec sa lèvre antérieure fendue longitudinalement; 3° le corps grêle; — à l'état d'*insectes parfaits* : 4° par la languette cornée, non cilié, située dans une échancrure du menton; 5° les palpes labiaux insérés dans deux excavations à la base du côté externe de la languette; 6° les lobes des mâchoires cornés, unguiformes; 7° les mandibules pareilles dans les deux sexes; 8° le labre libre, mobile; 9° enfin, par les hanches intermédiaires subglobuleuses.

Ces caractères me paraissent être suffisants pour isoler les deux groupes d'insectes en question, et permettre dès lors de les considérer comme devant former des familles à part. Le système nerveux des PASSALIDES tenant pour ainsi dire le milieu entre celui des LUCANIDES et des SCARABOEÏDES, indique qu'il convient de les classer entre ces deux familles, arrangement qui peut être exprimé de la manière suivantes :

I. Antennarum clavæ articuli immobiles.
A. Mandibulæ ♂ ♀ inæquales.
B. Coxæ intermediæ trensversæ. . . . . FAM. I. LUCANIDÆ.
AA. Mandibulæ ♂ ♀ æquales.
BB. Coxæ intermediæ subglobosæ. . . . FAM. II. PASSALIDÆ.
II. Antennarum clavæ articuli mobiles. . . FAM. III. SCARABOEIDÆ.

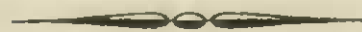


FAMILLE DES LUCANIDES.

Lingula membranacea vel coriacea, ciliata, menti in partem internam (aliq. menti ad summum) sita. *Mentum* integrum. *Palpi labiales* lingulæ basi vel lateribus inserti. *Mandibulæ* ♂ alteroque sexu majores. *Maxillarum lobus externus* inermis, penicillatus. *Labrum* sæpissime clypeo nec distinctum. *Coxæ* transversæ.

I. Lingula menti in partem internam sita.
- *a.* Prothorax elytris haud contiguus.
- *b.* Palporum basis mento obtecta.
- *c.* Maxillarum lobus internus vel ♂ ♀ inermis, vel ♀ solùm armatus.
- *d.* Prosternum angustum.
- *e.* Mandibulæ ♂ maximæ. . . . . I. CHIASOGNATHITÆ.
- *ee.* — — mediocres . . . . II. LAMPRIMITÆ.
- *dd.* Prosternum latiusculum . . . . III. LUCANITÆ VERÆ.
- *cc.* Maxillarum lobus internus ♂ ♀ armatus. . IV. FIGULITÆ.
- *bb.* Palporum basis mento haud obtecta. . . . V. SYNDESITÆ.
- *aa.* Prothorax elytris contiguus. . . . . VI. ÆSALITÆ.

II. Lingula menti ad summum sita. . . . . VII. SINODENDRONITÆ.



CATALOGUE DES LUCANIDES

DE LA

Collection de M. J. Thomson.

Ier Groupe. CHIASOGNATITÆ.

Genus CHIASOGNATHUS Stephens.

Tetrophthalmus Lesson.

1. C. GRANTII Steph. Chili. — SYN.: *Chilensis* Lesson. Iles Chiloé.
2. C. MNISZECHII Thomson, *n. sp.* Chili. (Vid. app.)
3. C. REICHEI Thomson, *n. sp.* Chili. (Vid. app.)

Genus SPHOENOGNATHUS Buquet.

Orthognathus Dejean, Cat.

4. S. FEISTHAMELII Guérin. Nov.-Granata, Bolivia.
5. S. PRIONOIDES Buquet. Nov.-Granata.
6. S. MURRAYI Thomson, *n. sp.* Venezuela. (Vid. app.)
7. S. LINDENII Murray. Quito, Cordillières.

Genus PHOLIDOTUS Mac Leay.

Chalcimon Dalman. — (♀) *Cassignetus* Mac Leay.

8. P. HUMBOLTII Schönherr. — SYN.: (♂) *lepidotus* Mac Leay, — (♀) *geotrupoides* Mac Leay. Brésil.
9. P. SPIXII Perty. — SYN.: *Dejeanii* Buquet. Brésil.

Genus LEPIDODUS Westwood.

(♀) *Cacostomus* Newman.

10. L. ROTUNDICOLLIS Westw. — SYN.: (♀) *sqamosus* Newman. Australie.

II^e Groupe. LAMPRIMITÆ.

Genus RYSSONOTUS Mac Leay.

11. R. NEBULOSUS Kirby. Australie.

Genus LAMPRIMA Latreille.

12. L. AMPLICOLLIS Thomson, *n. sp.* Australie. (Vid. app.)
13. L. LATREILLI Mac Leay. — SYN.: *ænea* Boisduval. Australie, Sydney.
14. L. FULGIDA Boisduval. — SYN.: *ænea* Guérin, — *splendens* Guérin, — *splendens* Erichson, — *varians* Germar. Australie.
15. L. RUTILANS Erichson. Van-Diémen.
16. L. PURPURASCENS Hope. Tasmania.
17. L. MICARDII Reiche. Australie occ., riv. des Cygnes.
18. L. ÆNEA Fab. — SYN.: *subrugosa* Hope. Australie, île Norfolk.

Genus STREPTOCERUS Fairmaire.

19. S. SPECIOSUS Fairm. — SYN.: *Dejeanii* Bl. in Gay. Chili.

III^e Groupe. LUCANITÆ VERÆ.

Genus CANTHAROLETHRUS Thomson, *n. g.* (Vid. app.

20. C. REICHEI Hope (*Pholidotus*). Colombie. (Vid. app.)

Genus LUCANUS Scopoli.

Hexaphyllus Mulsant.
Pseudolucanus Hope.
Psadidognathus (nec Gray) de Mostchulsky (!).

21. L. LUNIFER Hope. — SYN.: (♂) *villosus* Hope. Himalaya.

22. L. ATRATUS Hope. Népaul.

23. L. WESTERMANNII Hope. Népaul.

24. L. SMITHII White, inédit? *n. sp.* Ind. or., Assam.

25. L. CANTORI Hope. Assam.

26. L. MEARSII Hope. — SYN.: (♀) *nigripes* Hope. Sylhet, Assam.

27. L. ELAPHUS Fab. Amér. bor.

28. L. FORTUNEI Saunders. Chine bor., Shang-Haï.

29. L. LENTUS Say. — SYN.: *rupicapra* Dej., Cat. Amér. bor.

30. L. DAMA Tunb. — SYN.: *capreolus* Linné. Amér. bor.

31. L. CERVUS Linné. — SYN.: *capreolus* Fab., — *capra* Olivier, — *hircus* Herbst, — *lusitanicus* Hope. Europe. (Vid. app.)

32. L. PONTBRIANTII Mulsant. Gallia mérid.

33. L. FABIANI Muls. — SYN.: *pentaphyllus* Reiche. Gallia mérid.

34. L. TURCICUS Sturm. Turcia, Asia minor.

35. L. ORIENTALIS Kraatz. — SYN.: *tetraodon* J. du Val. Caucase.

36. L. TETRAODON Thunberg. — SYN.: *serraticornis* J. du Val. Italie.

Genus HEXARTHRIUS Hope.

37. H. PARRYI Hope. — SYN.: (♀) *serricollis* Hope. Sylhet.

38. H. BUQUETII Hope. Manilla.

39. H. RHINOCEROS Oliv. — SYN.: (♂) *longipennis* Hope, — (♀) *falciger* Hope, — *vitulus* Dej., Cat. Java.

40. H. MNISZECHII Thomson. Sylhet.

41. H. FORSTERII Hope. Assam.

Genus ANOPLOCNEMUS Hope.

42. A. DUX Westwood. Manille.

43. A. BELLICOSUS de Cast. — SYN.: (♀) *ursus* de Cast., — *marginatus* Dej., Cat., — (♂) *Siva, Vischnu, Cumingii* Hope. India.

44. A. DALMANII Hope. — SYN.: *pubescens* Blanchard. Malacca.

45. A. CARINATUS Linné. — SYN.: (♂) *Alces* Fab., — *camelus* Oliv., — (♀) *Lama* Oliv. Sylhet.

46. A. PLATYNOTUS Hope. — SYN.: *emarginatus* Saunders. Chine mérid.

Genre ODONTOLABIS Hope.

47. O. CUVERA Hope. — SYN.: *Delessertii* Guérin. Assam, Sylhet.
48. O. GAZELLA Fab. China.
49. O. STEVENSII Thomson, *n. sp.* Menado. (Vid. app.)
50. O. BICOLOR Oliv. Malacca, Pulo-Pinang.
51. O. DEJEANII Reiche. — SYN.: *Lama* (*Lucanus*) Dej., Cat. Ind. or.
52. O. BROOKEANA S. v. Vollenhoven (Tijd. v. Ent., IV, 1860-60, p. 107) (*Lucanus*). Borneo.

Genus CHALCODES Westw.

53. C. ÆRATUS Hope. Ind. orient., Tenasserim.

Genus NEOLUCANUS Thomson, *n. g.* (Vid. app.)

54. N. BALADEVUS Hope (*Odontolabis*). Sylhet. (Vid. app.)
55. N. SINICUS Saunders. Chine, Shang-Haï.
56. N. CASTANOPTERUS Hope. Népaul.
57. N. LATICOLLIS Thunberg. — SYN.: *glabratus* Dej., Cat. Java.

Genus CLADOGNATHUS Burmeister. (Vid. app.)

SECTIO I.

58. C. GIRAFFA Fab. India or., Bengalia.
59. C. CONFUCIUS Hope. China bor., Chusan.
60. C. FORFICULA Thomson. China bor.
61. C. CILIPES Thomson, *n. sp.* Ind. or. (Vid. app.)
62. C. MANDIBULARIS Thomson, *n. sp.* Japon. (Vid. app.)
63. C. CINNAMOMEUS Guérin. — SYN.: *castaneus* Hope, — *Rafflesii* Hope. Java.
64. C. MAC LELLANDII Hope. Népaul.
65. C. SAVAGEI Hope. Guinée.
66. C. BISON Fab. Amboyne.

67. C. DORSALIS Erichson. — SYN.: *lateralis* Hope. Manille. (Vid. app.)

68. C. ASTERICUS Thomson, *n. sp.* Bornéo. (Vid. app.)

SECTIO II.

69. C. BIPLAGIATUS Westw. Népaul. (Vid. app.)

SECTIO III.

70. C. LA FERTEI Reiche. Nouv.-Hébrides. (Vid. app.)

SECTIO IV.

71. C. GRACILIS Saunders. Shang-Haï, China. (Vid. app.)

Genus PROSOPOCOILUS Hope.

SECTIO I.

72. P. OWENII Hope (*Prosopocoïlus*). Ind. or., Assam. (Vid. app.)

73. P. SERICEUS Hope (*Prosopocoïlus*). — SYN.: *juvencus* Dej., Cat. Java.

SECTIO II.

74. P. SERRICORNIS Latreille. — SYN.: *gladiator* Dej., Cat. Madagascar.

75. P. ANTILOPUS Swederus. — SYN.: *Senegalensis* (*Dorcus*) Dej., Cat. Sénégal.

76. P. QUADRIDENS Hope. Guinée, Sierra-Leone.

77. P. SPECULIFER Hope. Guinée, Sénégal, Cap Palmas.

78. P. THIBETICUS Westw. India bor.

79. P. CRENICOLLIS Thomson, *n. sp.* India bor. (Vid. app.)

80. P. BULBOSUS Hope. Ind. orient., Assam.

SECTIO III.

81. P. FABER (Dejean Coll., nec Catal.) Thomson, *n. sp.* Guinée. (Vid. app.)

Genus MEGALOPREPES Thomson, *n. g.* (Vid. app.)

82. M. TARANDUS Thunberg. — SYN.: *rangifer* Schönh. Bornéo.
83. M. DE HAANII Westw. Java.
84. M. MNISZECHII Thomson. Chine, Shang-Haï.

Genus CYCLORASIS Thomson. — SYN.: *Cyclophthatmus* Hope, *nomen preocupatum apud Arachnid.* (Vid. app.)

85. C. PLATYCEPHALUS Hope (*Cyclophtalmus*) Ind. orient., Assam. (Vid. app.)

Genus PSALIDOSTOMUS Burmeister. — SYN.: *Psalicerus* Dej., Cat.

86. P. TIBIALIS Eschh. — SYN.: *Ochropterus* Hope. Brasilia.
87. P. FEMORATUS Fabr. — SYN.: *Erytrocnemus* Dej., Cat. Brasilia.
88. P. IBEX Sturm. — SYN.: *Sarcorhamphus* de Castelnau, — *polyodontus*, *complanatus*, (♀) *aries* Dej., Cat. Brasilia.
89. P. MORIO Burmeister. — SYN.: *melanarius*, *funereus* Hope, — *nigripes* Dej., Cat. Brasilia.
90. P. V-NIGER Hope — SYN.: *triangularis* Dej., Cat. Brasilia.
91. P. POLYONDONTUS Hope. Brasilia.

Genus DORCUS Mac Leay.

Hemisodorcus Thomson.
Platyprosopus Hope
Eurytrachelus Thomson.

SECTIO I.

HEMISODORCUS Thomson. (Vid. app.)

92. D. (H.) NEPALENSIS Hope. — SYN.: (♂) *similis* Hope, — *Parryi* Hope (*nec Hexarthrius*), — *Chevrolatii* Chenu. Népaul.
93. D. (H.) MAC LEAYI Hope. India orient.

SECTIO II.

PLATYPROSOPUS Hope. (Vid. app.)

94. D. (P.) bucephalus Perty. — Syn.: (♂) *Briareus* Hope, — (♀) *rugifrons* Hope, — (♂) *urus, axis*, (♀) *lateralis? (sic)*, Mus. Dejeanii. Java.

95. D. (P.) Titanus Boisduval. Célèbes, Java, Menado, Sumatra.

96. D. (P.) Westermannii Hope. India orient.

97. D. (P.) platymelus Saunders. China bor., Shang-Haï.

SECTIO III.

EURYTRACHELUS Thomson (Vid. app.)

98. D. (E.) Chevrolatii Hope. Ind. orient. Sylhet.

99. D. (E.) semi-rugosus Thomson, *n. sp.* India or., Sylhet. (Vid. app.)

100. D. (E.) Reichei Hope. Ind. or., Sylhet.

101. D. (E.) Saiga Oliv. — Syn.: *Pygargus*, (♀) *lateralis* Dej., Cat. Java.

102. D. (E.) cribriceps Chevrolat. — Syn.: *Dehaanii* Hope. Manilla.

103. D. (E.) diabolicus Thomson, *n. sp.* Japon. (Vid. app.)

104. D. (E.) Ternatensis Thomson, *n. sp.* Ternate. (Vid. app.)

105. D. (E.) niponensis S. v. Vollenhoven (Tijd. v. Ent., IV, 1860-61, p. 113). Japon.

106. D. (E.) Ceramensis Thomson, *n. sp.* Ceram. (Vid. app.)

SECTIO IV.

DORCUS VERÈ Mac Leay. (Vid. app.)

107. D. antoeus Hope. India bor., Assam.

108. D. Klugii Thomson, *n. sp.* Ind. orient. (Vid. app.)

109. D. Hopei Saunders. China, Shang-Haï.

110. D. Parryi Thomson, *n. sp.* Menado (Vid. app.)

111. D. EXARATUS (♀ Dej., Cat.) Thomson, *n. sp.* Sylhet. (Vid. app.)

112. D. BENGALENSIS Hope. Bengale.

113. D. VELUTINUS Thomson, *n. sp.* India bor. (Vid. app.)

114. D. CYLINDRICUS Thomson, *n. sp.* Ind. bor. (Vid. app.)

115. D. PARALLELEPIPEDUS Linné. — SYN.: (♀) *bituberculatus* Mac Leay, — *bipunctatus* Sch., — *capra* Panzer. Europe.

116. D. MUSIMON Gené. Sardaigne, Algérie.

117. D. PARALLELUS Knoch. — SYN.: *aper* Dej., Cat. Amer. bor.

Genus ÆGUS Mac Leay.

118. Æ. PLATYCEPHALUS Guérin. — SYN.: (♀) *æqualis* Westw. Malacca.

119. Æ. ACUMINATUS Fab. — SYN.: (♂) *cornutus* Thunb., — (♀) *obscurus* Mac Leay, — *sriatellus* Perty. Java.

120. Æ. CANDIENSIS Hope. Candia.

121. Æ. INSIPIDUS Thomson, *n. sp.* Menado (Vid. app.)

122. Æ. LUNATUS Weber. — SYN.: *porcellus* Dej., Cat. Java.

123. Æ. CICATRICOSUS Wiedeman. Java.

124. Æ. LÆVICOLLIS Saunders. China bor., Shang-Haï.

125. Æ. MALACCUS Thomson. Malacca.

126. Æ. ADELPHUS Thomson, *n, sp.* Borneo. (Vid. app.)

127. Æ. MYRMIDON Thomson. Malacca.

Genus GNAPHALORYX Burmeister.

128. G. TAURUS Fab. — SYN.: *opacus* Dehaan, — *bonasus* Dej., Cat. Java.

129. G. SQUALIDUS Hope. — SYN.: *tomentosus* Dej., Cat. Java.

130. G. PARVULUS Hope. Mindanao.

Genus SCORTIZUS Westw.

131. S. MACULATUS Klug. — SYN.: *irroratus* Hope (*Pholidotus*). Brasilia.

132. S. CORNUTUS Solier (*Prionophorus*). — SYN.: *cucullatus* Blanchard. Chili.

133. S. HASTATUS Westw. — SYN.: *plagiatus* Burm. Brasilia.

134. S. CRIBRATUS Thomson, *n, sp.* Bahia (Vid. app.)

135. S. CUNICULUS (Dej., Cat.) Thomson, *n. sp.* Brasilia. (Vid. app.)

136. S. TUBERCULATUS Solier. Chili.

Genus SCLEROSTOMUS Burm.

Sclerognathus Hope.

137. S. BACCHUS Hope. — SYN.: *Chilensis* Dej., Cat. Chili.

138. S. RUBRIPES Guérin. Patagonie.

139. S. LESSONII Buquet. — SYN.: *rubro-vittatus* Blanchard, — *mandibularis* Solier. Chili.

140. S. ROULETII Solier Chili.

141. S. LEIOCEPHALUS Solier. Chili.

142. S. VITTATUS Esch. — SYN.: *Cumingii* Hope, — *circumdatus* Dej., Cat. Chili.

143. S. MENALCAS Westw. Australia.

144. S. CURVICORNIS Boisduval. Australia.

145. S. OBTUSATUS Westw. Van-Diemen.

146. S. CANCROIDES Fab. — SYN.: *crenatus* Latr. Van-Diemen.

147. S. NOVA-ZELANDIÆ Hope. N.-Zelandia.

148. S. CICATRICOSUS Burm. — SYN.: *reticulatus* Westw. Nova-Zelandia.

Genus PLATYCERUS Geoffroy.

149. P. OREGONENSIS Westw. Amer. bor. occ.

150. P. DEPRESSUS Le Conte. Amer. bor. — SYN.: *helopioides* Dej. Cat.

151. P. QUERCUS Weber. — *securidens* Say.

152. P. CARABOIDES Linné. — SYN.: *rufipes* Fab. Europe.

IVe Groupe. FIGULITÆ.

Genus XYPHODONTUS Westwood.

Cephax de Castelnau.

Coryptius Dej., Cat.

153. X. ANTILOPE Westw. — SYN.: *Reichei* de Cast., — *capensis* Dej., Cat. Cap.

Genus NIGIDIUS Mac Leay.

Eudora pars de Cast.

SECTIO I.

154. N. GRANDIS Hope. — SYN.: *Georgianus* Thomson. Gabon.
155. N. BUBALUS Sweder. — SYN.: *auriculatus* Klug, — *integer* Westw., — *Midas* de Cast., — *vervex* Dej. Cat. Sénégal, Guinée.
156. N. DELEGORGUEI Thomson, *n. sp.* Natal. (Vid. app.)
157. N. AURICULATUS Guérin. Sénégal.
158. N. NITIDUS Thomson, *n. sp.* Sénégal et Gabon. (Vid. app.)
159. N. CORNUTUS Mac Leay. Australie, Sydney.

SECTIO II.

160. N. MADAGASCARIENSIS de Cast. Madagascar.
161. N. FORCIPATUS Westw. — SYN.: *lævicollis* Westw. Iles Philippines.

Genus FIGULUS Mac Leay.

Eudora pars de Cast.

SECTIO I.

162. F. INTEGRICOLLIS Thomson, *n. sp.* Iles Mariannes. (Vid. app.)

SECTIO II.

163. F. FOVEICOLLIS Boisd. Taïti, îles Viti.

164. F. STIATUS Fab. Ile Bourbon, île de France.

165. F. REGULARIS Westw. — SYN.: *Pacificus* Dej., Cat. Australie.

166. F. AUSTRALICUS Thomson, *n. sp.* Australia (Vid. app.)

167. F. LATICOLLIS Esch. Iles Philippines, Manille.

168. F. SUBCASTANEUS West. — SYN.: *hædulus* Dej., Cat. Java.

169. F. ANGUSTATUS Esch. — SYN.: *Manillarum* Hope. Manille.

170. F. FISSICOLLIS Fairm. Tahiti, Tongatabou.

171. F. CLIVINOIDES Thomson, *n. sp.* Australia. (Vid. app.)

172. F. VULNERATUS Thomson, *n. sp.* Madagascar. (Vid. app.)

173. F. SUBLÆVIS Palis.-Beauv. — SYN.: *ebenus, nigritus*, Westw.,— *anthracinus* Klug., — *ovis* Dej. Cat. Toute l'Afrique, depuis le Sénégal jusqu'à Madagascar.

174. F. INSULARIS Blanchard. Ile Vavao, N.-Caledonia.

175. F. LÆVIPENNIS Montr. N.-Caledonia.

Genus CARDANUS Westw.

176. C. SULCATUS Westw. — SYN.: *cornutus* Gray, — *cylindricus* Dej. Cat. Java.

Genus AGNUS Burmeister.

177. A. AGENUS Burm. — SYN.: *agnus* Dej. Cat. (*Dorcus*). Ile de la Réunion.

Ve Groupe. SYNDESITÆ.

Genus HEXAPHYLLUM Gray.

Psilodon Perty.

178. H. BRASILIENSE Gray. — SYN.: (♀) *Schubertii* Perty. Brasilia, Columbia.

179. H. ÆQUINOXIALE Buquet. — SYN.: *Westwoodii* Hope. Columbia.

Genus SYNDESUS Mac Leay.

180. H. CUCULLATUS Montr. Nova-Caledonia.

181. H. CORNUTUS Fab. — SYN.: *parvus* Donov. Australia.

VIe Groupe. ÆSALITÆ.

Genus CERATOGNATHUS Westw.

182. C. WESTWOODII Thomson, *n. sp.* Australia (Vid. app.)

183. C. CORNUTUS (*Nigidius*) Mac Leay. — SYN.: *niger* Westw., — *furcatus* de Cast. Tasmania.

184. C. HELOTOIDES Thomson, *n. sp.* Nova-Zelandia. (Vid. app.)

Genus MYTOPHYLLUS Parry.

Ptilophyllum Guérin.

185. M. IRRORATUS Parry. — SYN.: *Douei* Guérin. Australia.

Genus CERUCHUS Mac Leay.

Tarandus Dej., Cat.

186. C. PICEUS Weber. — SYN.: *Balbii* de Cast., — *Americanus* Dej., Cat. Amer. bor.

187. C. TENEBRIOIDES Fab. — SYN.: *tarandus* Muls., — *Silesiacus* Dej., Cat. Europa.

Genus ÆSALUS Fab.

188. Æ. SCARABEOIDES Fab. Europa.

VIIe Groupe. SINODENDRONITÆ.

Genus SINODENDRON Hellwig.

Ligniperda Fab.

189. S. CYLINDRICUM Linné. Europe.

190. S. RUGOSUM Mannerh. California.



APPENDIX.

Ier Groupe. CHIASOGNATHITÆ.

Genus CHIASOGNATHUS Stephens., Trans. Phil. Soc. Canterb. — Reiche, Ann. Soc. Ent., 1850, p. 265. — Lacord., Gen. Col., III, p. 12.

MM. Reiche et Lacordaire (*l. c.*) ont pensé que le G. *Sphænognathus* doit être réuni à celui-ci. J'ai hésité à adopter cette opinion, 1° parce que les mandibules des *Chiasognathus* sont *toujours recourbées en dessous* comme celles des *Psalidognathites* par exemple, tandis que ces mêmes organes chez les *Sphænognathus*, sont au contraire *horizontaux*, comme dans un grand nombre de *Prionites vrais* (*Mallodon*, *Collipogon*, etc.); 2° parce que les pattes, et surtout les pattes intermédiaires et postérieures des *Sphænognathus*, sont moins allongées que celles des *Chiasognathus*, d'où il résulte que ces premiers insectes offrent des cuisses postérieures *bien plus courtes* que l'extrémité des élytres, tandis que dans les *Chiasognathus* ces mêmes cuisses *dépassent légèrement* l'extrémité des organes précités.

Le genre CHIASOGNATHUS renferme actuellement les espèces suivantes, qui sont toutes originaires du Chili :

I. Clypeus in medio dentatus.
   A. Mandibulæ basi singulæ dente elongato armatæ.
   B. Antenn. scapus articulis cæteris longior.
   C. Prothorax lateraliter haud crenatus.
      1. Metallicus, nitidus. . . . . 1. *C. Grantii* Stephens.

AA. Mandibulæ basi inermes.

BB. Antenn. scapus articulis cæteris haud longior.

2. Griseo-argentato velutinus, surdus, scutellum viridi-metallicum . . . 2. *C. Mniszechii* Th., *n. sp.*

II. Clypeus in medio inermis.

CC. Prothorax lateraliter crenatus.

3. Elytra omnino brunneo-metallica. 3. *C. Reichei* Thoms., *n. sp.*

4. Elytra squamulis lanceolatis griseis sparsim vestita. . . . . 4. *C. Jousselinii* Reiche.

Le *C. Latreillei* Gay, Hist. de Chile, Zool., V, p. 42, *fondé sur un individu du sexe féminin,* ne paraît guère différer du *C. Grantii.*

1. CHIASOGNATHUS MNISZECHII Thomson, n. sp.

Patria : Chili. — ♂ Long., 30 mill. Lat., 12 mill.

♂ Griseo-argentato-velutinus, surdus, vel viridi, vel brunneo, vel violaceo metallicus, nitidusque ubi pubescentia abest ; caput in medio viridi et violaceo mutans ; clypeus in medio dente bifido armatus ; antennæ palpique nigra ; prothorax in medio longitudinaliter bielevatum, his elevationibus brunneo-metallicis, nitidis ; scutellum viridi metallicum ; corpus subtus viridi metallicum valdè et longè griseo-pilosum ; pedes viridescenti-metallici ; tarsi brunnei. ♀ ignota.

♂ Griseo-argentato-velutinus, surdus, vel viridi, vel brunneo, vel violaceo metallicus, nitidusque, ubi pubescentia abest ; *caput* in medio viridi et violaceo mutans ; *antennæ palpique* nigra ; *prothoracis* elevationes 2 longitudinales brunneo-matallici, nitidi ; *scutellum* viridi-metallicum ; *corpus subtùs* viridi metallicum, valdè et longè griseo-pilosum ; *pedes* viridescenti-metallici ; *tarsi* brunnei.

♂. *Corpus* convexum. *Caput* transversum, in medio ubi pubescentia abest, sat grossè punctatum. *Antennæ* (mutilatæ); *scapus* longitudine ut apud *C. Reichei*, apice nullo modo pilosus. *Clypeus* in medio dente projecto apice bifido armatus. *Mandibulæ* prothorace longiores, curvatæ, intùs valdè et sparsim dentatæ, apice intùs ductæ acutæque, subgranulosæ. *Prothorax* transversus, anticè posticèque valdè sinuatus, lateribus subrotundatis, integris ; lateraliter post medium utriusque parte circulariter excavatus, ante basin margine utriusque parte lunatus, in medio longitudinaliter bi-elevatus ; his elevationibus singulis carina mediana

transversa emittentibus ; in medio grossè, lateraliterque minutè, punctatus. *Scutellum* subrotundatum sat valdè punctatum. *Elytra* convexa prothorace latiora, illo quasi 3 longiora, paulò post medium latiora, omnino velutina, lævia. *Corpus subtùs pedesque* minutè punctata. *Pedes antici* elongati ; *tibiæ anticæ* biseriatim dentatæ ; *tibiæ intermediæ* extùs dentatæ, *posticèque* inermes. ♀ ignota.

Dédié à M. le comte de Mniszech.

Obs. Cette espèce se distingue *au premier coup d'œil* de toutes les autres de ce genre, par sa livrée d'un gris argenté, velouté, mat, qui ne laisse apercevoir que çà et là des traces de couleurs métalliques. Elle se rapproche du *C. Grantii* par le chaperon armé d'une dent en avant, et des *C. Reichei* et *Jousselinii* par les mandibules inermes à leur base, ainsi que par le prothorax non épineux latéralement, d'où il résulte qu'on doit la ranger entre cette première et ces deux dernières espèces. Abstraction faite des caractères différentiels fournis par la livrée, le *C. Mniszechii* se distingue principalement : du *C. Grantii* ♂, par le prothorax arrondi latéralement et inerme, et des *C. Reichei* et *Jousselinii*, par les mandibules plus longues, le chapeau denté en avant, et le prothorax non crénelé latéralement.

2. Chiasognathus Reichei Thomson, n. sp.

Patria : Chili. ♂ Long. 27-28 mill. Lat. 12 mill.

♂. *Viridi metallicus, huc et passim viridi et violaceo mutans, nitidus, clypeus in medio lunatus ; antennæ palpi mandibulæque nigra ; mandibulæ prothorace breviores, basi inermes ; illo transverso, lateribus subrotundatis, subcrenulatis ; margine ante basin utriusque parte lunato ; elytra pedesque brunneo-metallica ; corpus punctatum. ♀ ignota.*

♂. Viridi metallicus, huc et passim viridi et violaceo mutans, nitidus ; *antennæ, palpi, mandibulæque* nigra ; *elytra pedesque* brunneo-metallica ; *tarsi* nigricantes.

♂. Corpus convexum. *Caput* transversum, punctatum. *Antennæ* prothoracis extremitatem nec attingentes ; *scapus* articulis cæteris longitudine, apice sub pilosus ; *clava* 6-articulata. *Clypeus* in medio circulariter lunatus. *Mandibulæ* prothorace breviores, basi inermes, paulò curvatæ, intùs valdè dentatæ, granulosæ. *Prothorax* transversus, anticè posticèque valdè sinuatus, lateribus subrotundatis, subcrenulatis ; ante basin margine utriusque parte lunatus, disco paulò irregulariter elevatus, lateraliter post

medium utriusque parte circulariter excavatus, tenuè et confertim punctatus. *Scutellum* tenuè et confertim punctatum. *Elytra* convexa prothorace latiora, illo manifestè 2 2/3 longiora, tenuissimè et confertissimè granulosa, singulæ longitudinaliter obsoletèque subcarinatæ; apice rotundata. *Corpus subtùs pedesque* tenuè et confertim punctata, illo paulò albo-villoso. *Pedes antici* cæteris longiores; *tibiæ anticæ* valdè extùs dentatæ, intùs dentibus aliquibus instructæ; *tibiæ intermediæ* et *posticæ* extùs dentibus aliquibus instructæ. ♀ ignota.

Dédié à M. L. Reiche, comme témoignage d'estime et d'amitié.

C. Grantii : ♂. 1° *Corpore* multum minore ; 2° *clypeo* in medio lunato, nec dentato ; 3° *antennis* brevioribus, *scapo* articulis cæteris nec magis elongato ; 4° *mandibulis* prothorace brevioribus, apice vix curvatis, granulosis, nec punctatis, basi inermibus ; 5° *prothorace* lateribus subrotundato tuberculatoque, tenuè et confertim punctato, ante basin nec spinoso ; 6° *corpore* subtùs minus villoso, punctatoque ; 7° tandem *pedibus* multum magis punctatis, distinctissimus est.

C. Jousselinii : ♂. 1° *Colore* diverso ; 2° *mandibulis* granulosis, nec crebrè punctatis, prothorace manifestè brevioribus ; 3° *prothorace* lateraliter ante basin lunato sed nec spinoso ; 4° *elytris* prothorace multum latioribus, bruneo-metallicis, nec squamulis lanceolatis, griseis, vestitis ; 5° *femoribus* anticis paulò incrassatis ; 6° tandem *corpore subtùs* minus villoso, valdèque punctato, differt.

On a vu plus haut par quels caractères le *C. Mniszechii* diffère de l'espèce actuelle.

Genus SPHÆNOGNATHUS Buquet, Rev. Zool., 1838, p. 104. — Lac., Gen. Col., III, 13. — SYN. : *Orthognathus* Dej., Cat., 1837, 193.

Ce genre renferme actuellement les espèces suivantes qui sont toutes originaires de l'Amérique méridionale :

I. ♂ Mandibulæ capite prothoraceque conjunctim longiores, semi-circulares, pubescentes.
  + Tibiæ rectæ.
    1. Prothorax dorso *valdè granulosus* ; elytra sparsim vermiculata. . . . . 1. *S. Feisthamelii* Guér.

II. ♂ Mandibulæ ferè prothoracis longitudine, nec pubescentes, subrectæ.

++ Tibiæ paulò arcuatæ.

2. Prothorax dorso *confertim* punctatus; elytra sparsim vermiculata. . . . . 2. *S. prionoïdes* Buq.

3. Prothorax in medio *sparsim* punctatus; elytra *obsoletè et sat confertim* vermiculata . . . . 3. *S. Murrayi* Thoms.

4. Prothorax dorso *confertim* punctatus; elytra valdè et confertim vermiculata. . . 4. *S. Lindenii* Murray.

Je n'ai pas vu le *S. albo-fuscus* Blanchard (in d'Orb., Voy. Ent. pl. 12, fig. 7.), établi sur un exemplaire femelle. D'après la figure que l'auteur en a donnée, cette espèce, d'ailleurs très distincte de toutes les autres du même genre, paraît devoir rentrer dans la deuxième division.

3. SPHÆNOGNATHUS MURRAYI Thomson, n. sp.

Patria : Venezuela. — Long. 28-38 mill. Lat. 13-16 mill.

♂ *Viridi-metallicus et brunneus; elytra brunneo et viridi metallico-mutantia, aliquot omnino brunnea; tibiæ brunneo-metallicæ, aliquot brunneæ; tarsi nigri; corpus valdè punctatum; mandibulæ glabræ, ferè prothoracis longitudine intùs seriatim dentatæ; elytra ferè ut apud G. Cyrthognathum tenuissimè et maximè confertim granulosa, subvermiculata.*

♂. Viridi-metallicus et brunneus; *antennæ* nigræ; *mandibulæ* brunneo-nigræ; *elytra* brunneo et viridi-metallico-mutantia, aliq. omnino brunnea; *corpus subtùs* sat valdè et longè griseo pilosum; *tibiæ* brunneo-metallicæ, aliq. brunneæ; *tarsi* nigri.

♂. Elongatus, convexus. *Caput* crebrè granulosum. *Mandibulæ* glabræ, ferè prothoracis longitudine, intùs seriatim dentatæ, sat grossè punctatæ. *Antennæ* punctatæ. *Prothorax* transversus, convexus, ante basin latior, deinde utriusque parte lunatus, grossè et irregulariter punctatus, punctis in medium magis sparsis. *Scutellum* subrotundatum, sat tenuè punctatum. *Elytra* prothorace latiora, illo 3-longiora, ferè ut apud *G. Cyrthognatum* tenuissimè et maximè confertim granulosa, subvermiculata, apice rotundata. *Corpus subtùs* sat tenuè et confertissimè punctatum. *Pedes* punctati; *tibiæ* arcuatæ, dentatæ, *anticæ* intùs inermes exceptæ. *Tarsi* læves.

Dédié à M. Murray.

OBS. Cette espèce n'est autre que le véritable *S. Lindenii* (nec Murray)

des collections de Paris, dont j'ai dû changer le nom, puisqu'il avait déjà été employé pour désigner une autre espèce du même genre.

IIe Groupe. LAMPRIMITÆ.

4. LAMPRIMA AMPLICOLLIS Thomson, n. sp.

Patria : Morton Bay (Australia). ♂ Long. 24 mill. Lat. 10 1/2 mill.

♂. *Viridi-metallica, micans ; caput cupreum ; mandibulæ cupreæ, apice nigræ ; tarsi cupreo-nigri ; caput grossè punctatum ; prothorax amplus, valdè transversus, sat obsoletè et sparsim punctatus ; elytra sub lentè vagissimè et sparsissimè punctata, obsoletè striolata ; corpus subtùs pedesque punctata.* ♀ *Prothorax sat grossè et sparsim punctatus ; elytra leviter et sparsim punctata ; variat colore purpureo.*

♂. Viridi-metallica, micans ; *caput* cupreum ; *mandibulæ* cupreæ, apice nigræ ; *palpi* brunnei ; *tarsi* cupreo-nigri.

Corpus paulò abbreviatum, amplum. *Caput* grossè punctatum ; *mandibulæ* sat grossè et sparsim punctatæ. *Prothorax* amplus, valdè transversus, sat obsoletè et sparsim punctatus, utriusque parte in medio versùs latera circulariter excavatus, marginatus, anticè posticèque sinuatus. *Scutellum* subrotundatum, punctis aliquibus vagis instructum. *Elytra* ampla, paulò abbreviata, ad humeros latiora, sub lente vagissimè et sparsissimè punctata, obsoletè striolata, marginata, apice rotundata. *Corpus* subtùs pedesque punctata. *Tibiæ anticæ* extùs pluridentatæ, *intermediæ* et *posticæ* extùs bidentatæ. *Tarsi* læves.

♀ Variat colore purpureo, *prothorace* sat grossè et sparsim punctato, *elytris* læviter et sparsim punctatis.

OBS. *L. Latreillei* appropinquat, sed illa : 1° ♂ *Corpore* magis amplo, magis abbreviato ; 2° *prothorace* magis amplo magisque transverso ; 3° *elytris* brevioribus ; 4° ♀ *capite* grossè punctato, nec granuloso ; 5° *prothorace* multum minùs valdè et magis sparsim punctato ; 6° tandem *corpore subtùs* minus punctato, jam satis differt.

OBS. Cette espèce, d'ailleurs très voisine de la *L. Latreillei*, s'en distingue principalement chez le ♂ : par le prothorax plus large, les élytres plus courtes ; et chez la ♀, par le phothorax plus faiblement et plus largement ponctué.

Obs. Pour les espèces appartenant au genre *Lamprima*, voir Reiche, Rev., Zool., 1841, p. 50, et Ann., Soc. Ent. 1853, p. 83.; — Erichson, Archives, 1842, I, p. 108; — Burmeister Handb. der Ent. V., 411; — Hope, Cat. Luc., p., 27; — et enfin Lacordaire, Gen., col. III, p. 17.

IIIe Groupe. LUCANITÆ VERÆ.

Genus CANTHAROLETHRUS Thomson, n. g. (κάνθαρος, *Scarabée*; ὄλεθρος, *destruction*).

(♂) *Corpus* elongatum.

Caput depressum, anticè latior.

Antennæ relativè elongatæ, apud ♂ ♀ mandibulis longiores, clava 4-articulata.

Mandibulæ elytris longiores, subrectæ.

Prothorax subtrapezoïdalis, angulis posticis lateralibus productis acutis.

Sterna producta, productione prosternale in mesosternalem productionem recepta.

Pedes subæquales; *tibiæ anticæ* rectæ, extùs paulò dentatæ.

Tarsi subæquales.

(♀) *Corpus* paulò abbreviatum; *prothorax* lateraliter subrotundatus valdèque crenatus.

(♂). *Corpus* elongatum, fascies ♂ *G. Lucani*. *Caput* depressum, anticè latior, disco triangulariter excavatum, ante oculos utriusque parte projectum. *Oculi* parvi, integri, laterales. *Antennæ* relativè elongatæ, mandibulis longiores, 10-articulatæ, *scapus* prothorace longior; *articulis* 3-4-5-6 gradatim decrescentibus; *clava* 4-articulata, *art.* 7" precedente longiore; *duabus sequentibus* parvis, æqualis; *ultimo* paulò majore, apice rotundato; his articulis 8-9-10 surdis, velutinis. *Mandibulæ* elytris longiores, subrectæ, validæ, singulæ post medium intùs dente sat valido armatæ, versùs apicem extùs abruptè truncatæ, apiceque valdè bifidæ. *Projectura inter-mandibularis* modicè conspicua. *Palpi* elongati, articulis subæqualibus. *Mentum* subtransversum, anticè lobatum. *Maxillarum lobi* penicillati. *Prothorax* subtrapezoïdalis, ad angulos laterales posticos latior, illos productos, acutos; capite vix longior, later. marginatus; marginibus anticis posticisque sinuatis. *Scutellum* subrotundatum. *Elytra* oblonga, ad

humeros latiora, prothorace 2 1/4 longiora, marginata, margine paulò reflexo; apice rotundata. *Prosternum* magnum, projectura inter coxas anteriores valdè conspicua, in mesosternalem projecturam recepta, illam triangularem. *Pedes* subæquales, *antici* cæteris robustiores; *coxæ acetabulaque antica* transversa; *tibiæ anticæ* rectæ, extùs paulò dentatæ; apice bidentatæ. *Tarsi* subæquales, suprà nec pilosi.

♀ *Corpus* paulò abbreviatum, fascies ferè ut apud ♀ *G. Pholidoti. Antennæ* ♂ relativè breviores, prothorace longiores, sed elytris multum minùs elongatæ. *Mandibulæ* parvæ. *Caput prothoraxque* valdè granulosa; *illo* lateraliter subrotundato valdèque crenato. *Tibiæ anticæ* extùs nullo modo armatæ, subcylindricæ.

G. *Lucano* : 1° ♂ *Capite* depresso, suprà triangulariter excavato; 2° ♂ *antennis* longioribus ; 3° ♀ *prothorace* lateraliter valdè crenato; 4° ♂ ♀ *prosterni projectura* majore, magis elongata; 5° *mesosterno* apice nec plano, sed projectura triangulare (prosternalem projecturam recipiente), instructa; 6° *pedibus* subæqualibus ; 7° *tibiis anticis* ♂ minùs valdè dentatis, ♀ que nullo modo armatis, rectis, subcylindricis, nec dilatatis; 8° tandem, ♂ fascie *Lucani*, ♀ verè *Pholidoti*, maximè differt.

OBS. Ce genre est très remarquable, puisque les caractères qui lui sont propres rappellent à la fois ceux des *Lucanus* et des *Pholidotus.* Il est plus voisin des premiers par la grandeur des mandibules chez les ♂, la longueur des antennes, ainsi que par l'ampleur du prosternum. Par le facies de la ♀, il se rapporte plus particulièrement aux *Pholidotus*, parmi lesquels M. Hope a, sous le nom de *Pholidotus Reichei* (♀), rangé l'*espèce typique* du genre actuel. Les caractères attribués par moi aux ♂ du genre qui nous occupe ont été empruntés à un insecte magnifique, unique dans la belle collection de M. le comte de Mniszech, que cet entomologiste et moi avons, après un examen attentif, considéré comme constituant indubitablement, sinon le sexe opposé du *Reichei*, du moins celui d'une espèce voisine appartenant au même genre (1).

(1) Voici la description abrégée de cette espèce :

CANTHAROLETHRUS GEORGIUS Thomson, n. sp. (*Spec.* ♂ *unic. in Mus. Mniszechiano*).

Patria : Columbia.

♂. *Omnino niger, nitidissimus, glaberrimus; caput prothoraceque punctata; elytra lævissima, margine excepto rugosa; prosternum valdè rugosum; tibiæ punctatæ; tarsi læves.* ♀ *ignota.*

♂. Omnino niger, nitidissimus, glaberrimus. *Caput* sat sparsim punctatum. *Corpus* elongatum. *Antennæ* læves, articulis 8-9-10 surdis, velu-

Type : Cantharolethrus Reichei Hope, Trans. Ent. Soc. London, IV, 182, pl. 13, fig. 3 (*Pholidotus*).

Patria : Columbia. ♀. Long. 30 mill. Lat. 12-13 mill. (Spec. ♀ in Mus. Hopeano et Thomsoniano.

Omnino niger, nitidus, elytris surdis, subvelutinis exceptis; caput valdè rugosum; prothorax autem valdè rugosus, disco irregulariter elevato-rugosus; elytra carenis 2 rugulosis humeralibus instructa, obsoletè punctata: prosternum grossè punctatum; reliquiæ punctatæ.

Omnino niger, nitidus, *elytris* surdis, subvelutinis, opacis, exceptis.

Corpus paulo abbreviatum. *Caput* valdè rugosum ad basin in medio circulariter excavatum. *Antennæ* læves, articulis 8-9-10 surdis, velutinis. *Mandibulæ* granulosæ, apice acutæ. *Prothorax* valdè rugosus, capite paulò longior, disco irregulariter longitudinaliterque elevato-rugosus, lateraliter crenatus, versùs extremitatem valdè lunatus. *Scutellum* grossè punctatum. *Elytra* prothorace ferè 2 1/4 longiora, illo angustiora, antice bisinuata ; humeris prominulis rotundatis ; carenis 2-humeralibus longitudinalibus sinuatis, antè medium terminatis, instructa ; obsoletè punctata ; margine paulò rugulosa. *Prosternum* grossè punctatum. *Mesosternum*, *metasternum abdomenque*, punctata. *Pedes* punctati, *tarsi* læves. ♂ ignotus.

Cette belle espèce faisait partie de la collection de M. le marquis de Laferté-Sénectère.

Obs. Il est probable que les *Lucanus Lacordairei* et *Ludekingii* S. v. Vollenhoven, Tijd., v. Ent., 1860-61, IV, p. 104-105, ne sont que des variétés du *L. Cuvera.*

Mon savant ami M. le docteur Kraatz a bien voulu m'envoyer une série très intéressante de Lucanus cervus provenant de Grèce, dont les individus portent dans ma collection les numéros d'ordre suivants :

Lucanus cervus. Grèce.

N° 1. Statura et mandibulæ graciles.
2. Antennarum clava 4 lamellata.

tinis. *Mandibulæ* obsoletè punctatæ. *Prothorax* in medio longitudinaliter sulcatus, sparsim punctatus. *Scutellum* punctatum. *Elytra* lævissima, margine excepto rugosa. *Prosternum* valdè rugosum. *Mesosternum* obsoletè punctatum. *Abdomen* tenuè et sparsim punctatum. *Tibiæ* punctulatæ. *Tarsi* læves. ♀ ignota.

N° 3. Antennarum clava 4 1/3 lamellata.
4. Id. id. 4 1/2 id.
5. Id. id. 5 id.
6. Id. id. 6 id.
7. Id. id. altera 4, altera 5 lamellata.
8. Mandibulæ apice subtruncatæ.
9. Mandibulæ dente interiori apicali minutissimò.
10. ♀.

5. ODONTOLABIS STEVENSII Thomson. n. sp.

Patria : Menado, Celebes. ♂ Long. 53 mill. ♀ Lat. 22 mill.

♂ Omninò niger subnitidus, ubiquè subter subtùsque minutissimè et confertissimè granulosus; caput lateribus anticis triangulariter productum; prothorax lateribus posticis inermis. ♀ Caput granulosum; prothorax minutissimè granulosum, minutè sparsimque punctulatus; elytra fasciis 2 lateralibus longitudinalibus latis flavis ornata; obsoletissimè et sparsissimè sub lente punctulata.

♂ Omninò niger subnitidus; ubiquè *subter subtùsque* minutissimè et confertissimè granulosus. *Caput* transversum, prothorace paulò angustior, lateribus anticis triangulariter productum, post oculos utriusque parte obtusè spinosum, marginibus lateribus obliquus, inermis, antè basin obliquè truncatus. *Scutellum* subtriangulare. *Elytra* prothorace nec latiora, illo certè 3-longiora, marginata, lateraliter paulò reflexa, apice rotundata. *Prosternum* reliquibus magis valdè granulosum. *Pedes* punctis minutis sparsis impressi; *tibiæ anticæ* pluridentatæ; *cæteris* inermibus. *Tarsi* sublæves.

♀ Niger, *elytra* fasciis 2-lateralibus longitudinalibus latis parvis ornata. *Caput* granulosum. *Prothorax* minutissimè granulosus, minutè sparsimque punctulatus. *Elytra* obsoletissimè et sparsissimè sub lente punctulata, in medio nitida. *Sternum* (præcipue *prosternum*) granulosum. *Abdomen pedesque* sparsim punctulata; *tibiæ* punctatæ. *Tarsi* sublæves.

O. bicolore : ♂. 1° *Corpore* omninò nigro; 2° *mandibulis* minùs valdè granulosis; 3° *capite* lateribus anticis triangulariter producto; 4° *prothorace* lateribus nec spinoso, inermo; 5° *elytris* granulosis, nec punctatis; ♀ 6° *capite* minùs valdè granuloso; 7° *prothorace* magis granuloso minùsque punctato, in medio nec nitido; 8° tandem *elytris* multum minùs valdè punctatis, vix nitidis, jam satis distinctus est.

Dédié à M. Samuel Stevens, bien connu des Entomologistes.

Genus NEOLUCANUS Thomson, n. g. (νέος, *nouveau*, Lucanus, *nom d'un genre.*

(♂) *Corpus* elongatum, robustum.

Caput subdepressum ; *frons* anticè valdè lunata.

Oculi divisi.

Antennarum clava 4-articulata.

Mandibulæ capite longiores, tortuosæ, curvatæ, apice intùs ductæ, paulò relevatæ, intùs dentatæ.

Prothorax transversus, elytris latior, antè *basin* utriusque parte productus, deinde lunatus.

Prosternum vix projectura instructum ; *mesosternum* apice planum.

Pedes subæquales ; *tibiæ intermediæ* et *posticæ* inermes.

♀ *Frons* integra ; *mandibulæ* parvæ.

♂ *Corpus* elongatum, robustum. *Caput* transversum, subdepressum ; *frons* anticè valdè lunata. *Oculi* divisi. *Antennæ* 10-articulatæ (*clava* 4-articulata), *stipus* articulis cæteris conjectim paulò longior. *Clypeus* perpendicularis. *Mandibulæ* capite longiores, tortuosæ, lateraliter lunatæ, apice intùs ductæ, paulò relevatæ. *Prothorax* transversus, capite latior, anticè posticèque sinuatus, ante basin utriusque parte productus, deinde lunatus. *Scutellum* subtriangulare. *Elytra* elongato-ovalia, robusta, prothorace (ubi projecto est) angustiora, marginata, apice rotundata. *Prosternum* vix projectura instructum ; *mesosternum* apice planum ; *tibiæ anticæ* dilatatæ, extùs pluridentatæ, *intermediæ* et *posticæ* inermes. *Tarsi* æquales.

♀ *Caput* ♂ angustior ; *frons* anticé integra. *Mandibulæ* parvæ, crassæ.

Genere *Odontolabe* : 1° *Capite* magis abbreviato, anticè magis lunato, lateraliter post oculos nec producto ; 2° *mandibulis* alio modo ædificatis, tortuosis, curvatis, nec semi-circularibus ; 3° *prothorace* minùs transverso ; 4° *prosterno* vix projectura instructo, nec projectura magna apice acuta armato ; præcipuè differt.

Genere *Chalcode* : *mandibulis* alio modo ædificatis, *prosternoque* apice vix projecto, æqualiter distinctus est.

Type : NEOLUCANUS BALADEVUS Hope, Trans. Linn. Loc. XIX, 105.

Patria : Sylhet. ♂ Long. 45-58 mill. — Lat. 18-23 mill.

Nigro brunneus, nitidus ; *elytra* aliq. paulò brunnea ; *caput*, *mandibulæ*,

prothoraxque tenuissimè granulosa; *elytra* obsoletissimè, tenuissimè, et sparsissimè sub lente punctulata; *corpus subtùs pedesque* obsoletè punctata. ♀ *mandibulæ* granulosæ; *prothorax* tenuè et confertim, *elytraque* tenuè et magis sparsim, punctata; *corpus subtùs pedesque* punctata.

Genus CLADOGNATHUS Burm., Handb. der Ent., V, 362 et 364.

CLADOGNATHUS DORSALIS Erichson. Nov. Acta. Phys., etc. XVI Supp., 24, 48, pl. 47, fig. 6. — SYN. *lateralis* Hope. (*Lucanus.*) Cat. Luc., p. 13.

Je possède une variété ♂ probablement accidentelle de cette espèce, chez laquelle la tache latérale du prothorax est presque effacée, et dont la partie brune des élytres est réduite à deux bandes longitudinales très espacées entre elles.

6. CLADOGNATHUS CILIPES Thomson. N. sp.

Patria : India or. ♂ Long. 41 mill. Lat. 12 mill.

♂ *Brunneo-castaneus, subnitidus, caput, mandibulæ, prothoraxque nigricantia, tenuè et confertim granulosa; elytra tenuè et obsoletè punctata; sternum tenuè granulosum; abdomen læve; pedes punctati.* ♀ ignota.

♂ Brunneo-castaneus, subnitidus; *caput, mandibulæ, prothoraxque nigricantia*; *tarsi* nigri.

♂ Elongatus. *Caput* transversum, anticè paulò lunatum et depressum, tenuè et confertim granulosum. *Mandibulæ* capite longiores, semi-circulares, intùs dentatæ, dente basilari magno subquadrato, apice bifidæ, tenuè et confertim granulosæ. *Prothorax* transversus, elytris latior, anticè valdè sinuatus, ante basin lateraliter dentatus, deinde lunatus, tenuè et confertim granulosus. *Scutellum* tenuè punctatum, punctis validis aliquibus instructum. *Elytra* prothorace angustiora, illo nec 3-longiora; humeris prominulis dentatis; tenuè et obsoletè punctata, punctis a base gradatim evanescentibus; apice rotundata. *Sternum* tenuè granulosum. *Abdomen* læve. *Pedes* sparsim punctati. *Tibiæ anticæ* extùs pluridentatæ, *intermediæ* et *posticæ* unidentatæ.

C. forficula Thomson : 1° *statura* minore; 2° *colore* diverso; 3° *capite* anticè minùs lunato; 4° *mandibulis* brevioribus, alio modo dentatis; 5° *elytris* obsoletè punctatis; *sterno* granuloso; *abdomine* læve, præcipuè et maximè differt.

7. Cladognathus mandibularis Thomson. N. sp.

Patria : Japon. ♂ Long. 39-53 mill. Lat. 12-15 mill.

♂ *Rubro-brunneo-nigricans, mandibulæ post medium suprà curvatæ ; caput, prothorax elytraque tenuè et confertim granulosa; sternum granulosum; abdomen punctatum; pedes tenuè punctati.* ♀ *grossè punctata.*

♂ Rubro-brunneo- nigricans. *Supra* omninò tenuè et confertim granulosus. *Caput* anticè lunatum. *Mandibulæ* capite prothoraceque conjunctim longiores, arcuatæ, post medium suprà curvatæ, intùs valdè pluridentatæ. *Prothorax* transversus, elytris angustior, ante basin lunatus. *Scutellum* triangulare. *Elytra* prothorace latiora, illo quasi 3-longiora, humeris latiora; illis productis, dentatis; apice rotundata. *Sternum* granulosum. *Abdomen* punctatum. *Pedes* tenuè punctati. *Tibiæ anticæ* extùs pluridentatæ, *intermediæ* et *posticæ* unidentatæ. ♀ ubique sat valdè et paulò confertim punctata.

C. cilipede Thomson : 1° *statura majore* ; 2° *mandibulis* multùm longioribus, alio modo ædificatis, post medium suprà curvatis, nec basi dentatis ; 3° *prothorace* angustiore ; 4° *elytris* anticè latioribus, minùs parallelis, præcipuè et jam satis, differt.

Obs. Dans les développements ♂ moyens et petits, les mandibules sont réduites à la moitié de leur longueur normale, et ne sont pas recourbées de bas en haut après le milieu de leur largeur.

Ma collection renferme égalemennt un insecte du sexe féminin qui me paraît devoir constituer une espèce nouvelle, à laquelle j'ai attribué le nom de :

8. Cladognathus astericus Thomson. N. sp.

Patria : Borneo. ♀ Long. 21-22 mill. Lat. 10 mill.

♀ Cinnamomeus; *mandibulæ, antennæ, genua, tarsique* nigra ; *prothorax* nigro-marginatus, in medio macula magna, lateraliterque maculis 2-minutis, ornatus ; *elytra suturaque* nigro-marginata.

Caput grossè punctatum; *prothorax* posticè lateribus integer, capite minùs grossè punctatus ; *elytra* prothorace ferè 2 1/2 longiora, et minùs grossè punctata ; *corpus subtùs pedes*que punctata. A *C. dorsale* ♀ *prothorace* posticè lateribus integro; *prothoracis elytrorumque* maculis, *punctulationeque validiore, differt.*

Les *Cladognathus biplagiatus* Westw.; *La-Fertei* Reiche, et *gracilis*

Saunders, se distinguent des autres espèces de ce genre par un facies tout particulier, ainsi que par le front inerme chez les ♂. La première de ces espèces offre, en outre, des tibias intermédiaires échancrés à l'extrémité au côté interne.

Tous ces caractères me paraissent avoir la valeur de sections distinctes.

Genus PROSOPOCOILUS Hope, Cat. Luc., p. 4.

Les *P. Owenii* Hope et *faber* (Dej.) Thomson, mâles, se distinguent des autres espèces de ce genre par la forme des mandibules, qui, chez le premier, sont en forme de tenailles très épaisses dentées intérieurement, tandis que chez le second ces mêmes organes sont demi-circulaires, assez minces et dentés à l'extrémité seulement. Il est impossible d'assigner une valeur générique à ces caractères, puisque les mandibules des grands développements ♂ du *P. serricornis* Latreille, par exemple, ne ressemblent d'aucune manière à celles des développements moyens et petits de cette même espèce.

9. Prosopocoïlus crenicollis Thomson. N. sp. (2e section.)

Patria : India borealis. ♂ Long. 25-31 mill. Lat. 9-11 mill.

♂ Obscurè rufo-castaneus, nitidus; mandibulæ, antennæ, corpusque subtùs, nigra; mandibulæ intùs valdè dentatæ; caput prothoraxque tenuissimè granulosa, illo lateraliter crenato; elytra tenuè et confertim punctata, punctis a base usque ad extremitatem gradatim minoribus; sternum punctatum; abdominis segmentum primum punctatum, cæteris lævibus, femora tenuissimè punctata; tibiæ grossè punctatæ.

♂ Obscurè rufo-brunneus, nitidus; *mandibulæ*, *antennæ*, *corpusque subtùs*, nigra.

♂ *Caput* tenuissimè granulosum. *Mandibulæ* validæ, capite paulò longiores, conjunctim triangulum formantes, intùs valdè dentatæ. *Prothorax* transversus, capite latior, tenuissimè granulosus, lateraliter crenatus et paulò granulosus, ante basin utriusque parte lunatus. *Scutellum* subtriangulare, grossè et confertim punctatum. *Elytra* prothorace paulo angustiora, illo ferè 2 3/4 longiora; *humeris* sub-acutis; tenuè et confertim punctata; punctis a base usque ad extremitatem gradatim minoribus; apice rotundata. *Sternum* punctatum. *Abdominis segmentum primum* puncta-

tum, *cæteris* lævibus. *Femora* tenuissimè punctata; *tibiæ* grossè punctatæ, *anticæ* extùs pluridentatæ; *intermediæ* et *posticæ* singulæ unidentatæ.

♀ Obscurè brunnea vel nigra. *Caput* valdè granulosum. *Prothorax* obsoletè et sparsim punctatus. *Elytra* irregulariter punctato-striata, et punctata, striis longitudinalibus. *Corpus subtùs pedesque* grossè punctata.

P. bulboso Hope, valdè affinis, sed illo : 1° *clypeo* uni-dentato ; 2° *prothorace* lateraliter paulô granuloso ; 3° *scutello* magis valdè punctato ; 4° *elytrorum* punctis majoribus, minùs confertim dispositis ; 5° *abdominis* segmente 1° punctato, distinctus est.

Obs. Il est possible, d'après ces caractères, que le *P. crenicollis* soit réellement une espèce distincte ; mais il se pourrait bien qu'il ne dût constituer qu'une *race*, autrement dit une variété héréditaire ou locale du *P. bulbosus* qui, on le sait, provient de l'Assam. Ma collection ne renfermant pas la ♀ de cette dernière espèce, je n'ai pas pu la comparer avec celle de l'espèce actuelle.

10. Prosopocoïlus faber (Dej. Coll. nec Cat.) Thomson.

Patria : Guinea. ♂ Long. 30 mill. Lat. 10 mill.

Suprà castaneus, subnitidus ; mandibulæ, antennæ, tarsique nigra ; sutura nigricans; corpus subtùs obscurè brunneum ; caput prothoraxque minutissimè granulosa ; elytra lævia ; sutura nitidissima tenuissimèque punctata ; corpus subtùs pedesque quasi lævia.

♂ Supra castaneus, subnitidus ; *mandibulæ, antennæ, tarsique* nigra, *sutura* nigricans. *Corpus subtùs* obscurè brunneus.

♂ *Caput* transversum, post oculos utriusque parte projectum, minutissimè granulosum. *Mandibulæ* capite longiores, falcatæ , semi-circulares, apice valdè dilatatæ et intùs singulæ 5-dentatæ, tenuè granulosæ. *Clypeus* bidentatus. *Prothorax* capite latior, lateraliter sinuatus, ante basin acutus lunatusque, minutissimè granulosus. *Scutellum* subrotundatum, punctatum. *Elytra* prothorace angustiora, illo ferè 3-longiora, lævia, sutura nitidissima tenuissimèque punctata, apice rotundata. *Corpus subtùs pedesque* quasi lævia, vel hùc et passim obsoletè punctata ; *tibiæ* punctatæ, *anticæ* pluridentatæ, *intermediæ* unidentatæ , *posticæque* inermes. *Tarsi* læves. ♀ ignota.

Obs. Cette espèce se distingue facilement de toutes les autres de ce genre par la forme des mandibules, qui sont et très garnies de dents à l'extrémité seulement. Ce caractère permet incontestablement de la con-

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]